

4.14. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL PROXY.

4.14.1. CONFIGURACION DEL SQUID

Primero se verifica el squid y se prueba.

```
[root@www squid]# rpm -a -q|grep squid  
squid-2.6.STABLE4-1.fc6
```

Se edita el archivo squid.conf y se crean las acls de ip, debajo de la ACL ALL:

```
acl all src 0.0.0.0/0.0.0.0  
acl red src "/etc/squid/lista-ips-validas"  
acl negados urlpath_regex "/etc/squid/sitios-negados"  
acl listaextensiones urlpath_regex "/etc/squid/listaextensiones"
```

Más abajo se permite el acceso o uso del proxy a la red definida y se niega a las otras listas (de url y de extensiones):

```
http_access allow localhost  
http_access deny negados  
http_access deny listaextensiones  
http_access allow red  
http_access deny all
```

Se activa el log para tener rastro del uso de internet.

```
access_log /var/log/squid/access.log squid
```

Se crea el archivo de lista de extensiones

```
[root@www squid]# cat listaextensiones  
.mp3$  
.mp4$  
.mpg$  
.mpeg$  
.mov$  
.ra$  
.ram$  
.rm$  
.vob$  
.wma$  
.wmv$  
.wav$  
.mbd$
```

```
.pps$  
.ace$  
.bat$  
.lnk$  
.pif$  
.scr$  
.sys$  
.zip$  
.rar$  
.exe$
```

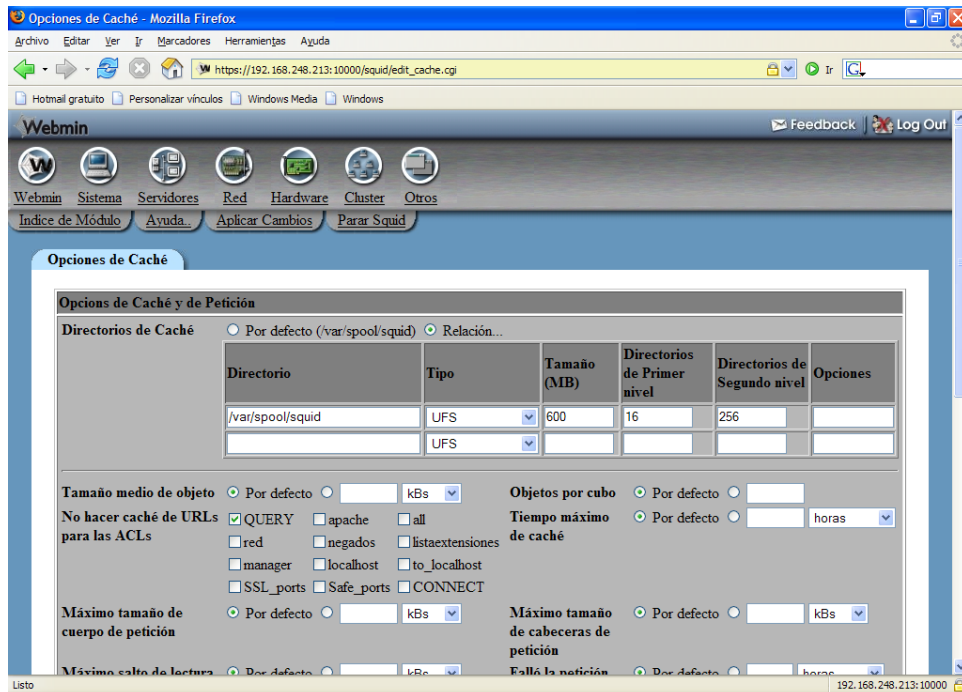
Se crea el archivo con la lista de sitios negados:

```
[root@www squid]# cat sitios-negados  
http://www.playboy.com/  
http://www.sexo.com/  
sexo  
xxx  
orgia  
venus  
orgasmo  
sex  
porno  
pornografia  
porn  
sexofree  
violencia  
armas
```

Se reinicia el servicio de squid.

```
[root@www squid]# service squid restart  
Parando squid: . [ OK ]  
Iniciando squid: . [ OK ]  
[root@www squid]# service squid status  
Se estÃ¡ ejecutando squid (pid 25903 25901)...  
[root@www squid]#
```

Se define el cache de 600 Mb. Por webmin, servidores, squid:



Se cambia el link de los mensajes en ingles a español:

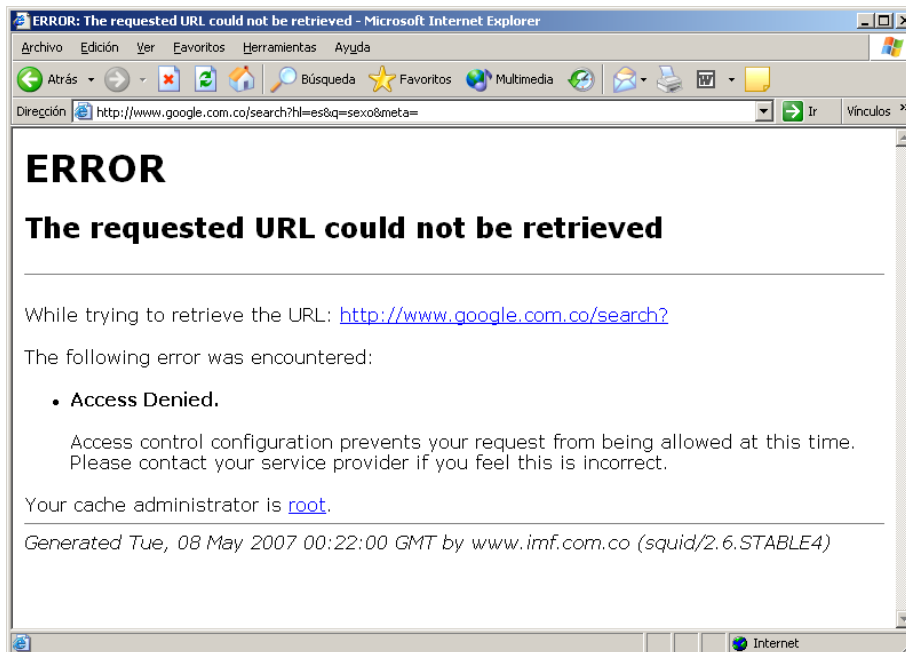
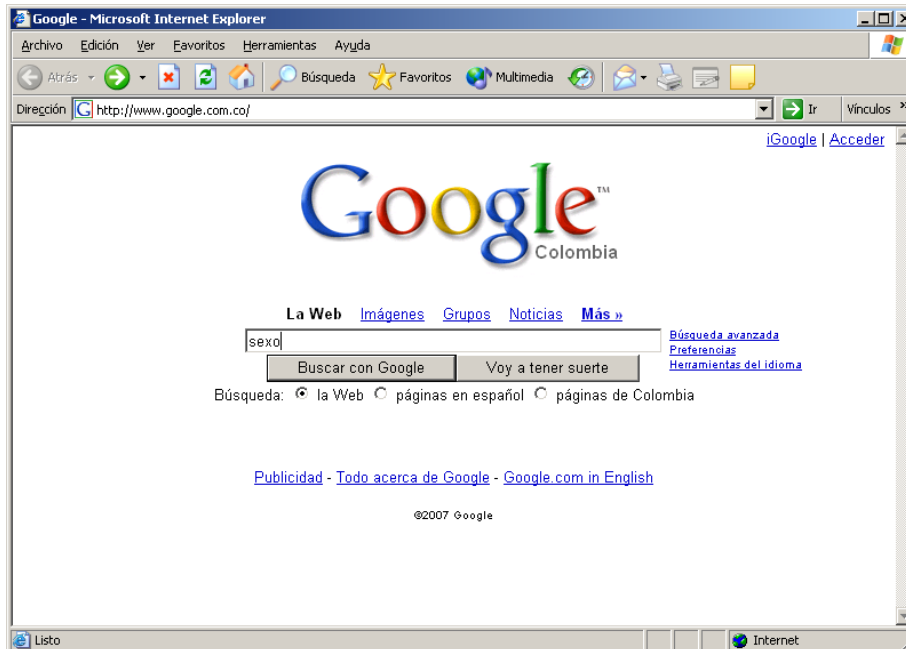
Estaba:

```
[root@www squid]# ls -l
total 464
-rw-r----- 1 root squid 367 may 16 2005 cachemgr.conf
lrwxrwxrwx 1 root root 31 ago 30 14:58 errors -> /usr/share/squid/errors/English
```

Y se cambia a:

```
[root@www squid]# unlink errors
[root@www squid]# ln -s /usr/share/squid/errors/Spanish errors
[root@www squid]# ls -l
total 404
-rw-r----- 1 root squid 419 oct 2 2006 cachemgr.conf
lrwxrwxrwx 1 root root 31 may 7 16:52 errors -> /usr/share/squid/errors/Spanish
lrwxrwxrwx 1 root root 22 abr 24 10:13 icons -> /usr/share/squid/icons
-rw-r--r-- 1 root root 27702 oct 2 2006 mib.txt
-rw-r--r-- 1 root root 11651 oct 2 2006 mime.conf
-rw-r--r-- 1 root root 11651 oct 2 2006 mime.conf.default
-rw-r--r-- 1 root root 421 oct 2 2006 msntauth.conf
-rw-r--r-- 1 root root 421 oct 2 2006 msntauth.conf.default
-rw-r----- 1 root squid 148027 oct 2 2006 squid.conf
-rw-r--r-- 1 root root 148027 oct 2 2006 squid.conf.default
[root@www squid]#
```

Se configura en el navegador el proxy y se prueba si se pueden visitar sitios prohibidos.



Como continuo mostrando las páginas en inglés, se creo una carpeta llamada errors, donde se copiaron los archivos con las páginas de errores en español, y se eliminó el link. Quedo:

```
[root@www web]# cd /etc/squid
[root@www squid]# ls -l
```

```

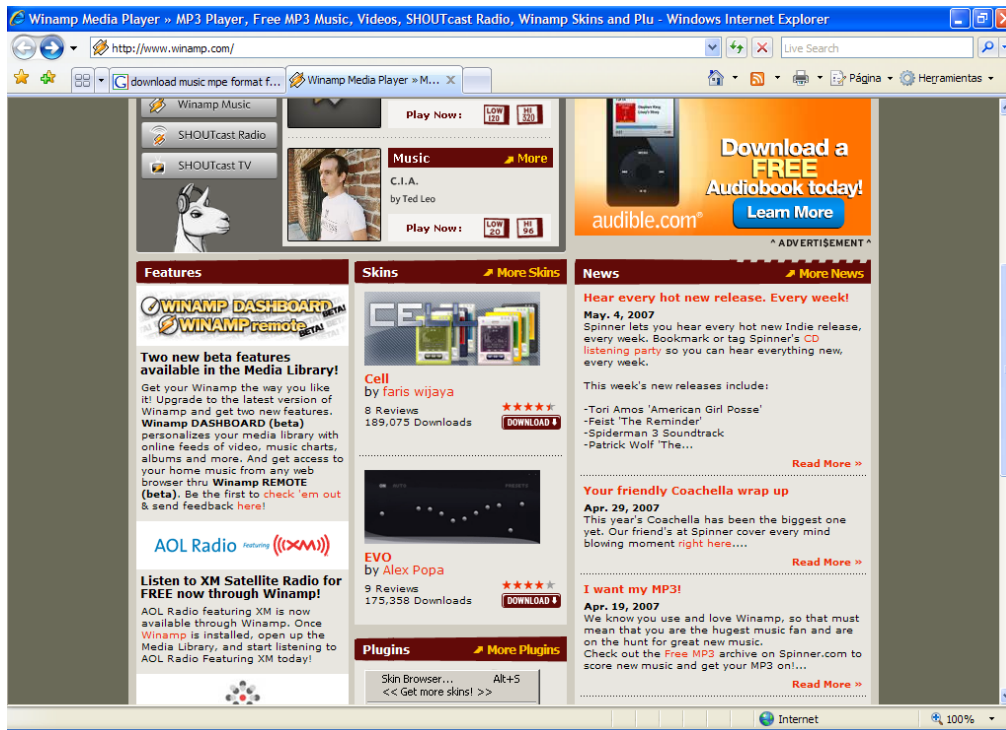
total 488
-rw-r----- 1 root squid  367 may 16  2005 cachemgr.conf
drwxr-xr-x  2 root root   4096 abr 11 17:38 errors
lrwxrwxrwx  1 root root    22 mar 29 15:54 icons -> /usr/share/squid/icons
-rw-r--r--  1 root root    39 abr 10 18:09 ipvalidas
drwx----- 4 squid squid 4096 abr 11 17:03 local
-rw-r--r--  1 root root 26104 may 16  2005 mib.txt
-rw-r--r--  1 root root 11651 may 16  2005 mime.conf
-rw-r--r--  1 root root 11651 may 16  2005 mime.conf.default
-rw-r--r--  1 root root  421 may 16  2005 msntauth.conf
-rw-r--r--  1 root root  421 may 16  2005 msntauth.conf.default
-rw-r--r--  1 root root   21 abr 10 18:11 sitiosnegados
-rw-r----- 1 root squid 118542 abr 11 17:13 squid.conf
-rw-r--r--  1 root root 118251 may 16  2005 squid.conf.default
-rw-r----- 1 root root 118251 abr 10 17:48 squid.conf.ori
-rw-r--r--  1 squid squid  2904 may 31  2005 squidguard-blacklists.conf
-rw-r--r--  1 root root  1225 abr 23  2006 squidguard.conf
-rw-r--r--  1 root root  1515 abr 11 17:06 squidGuard.conf
-rw-r--r--  1 root root  1225 abr 11 17:04 squidguard.conf.ori
[root@www squid]#

```

Se repite la búsqueda en google de la palabra sexo y muestra:



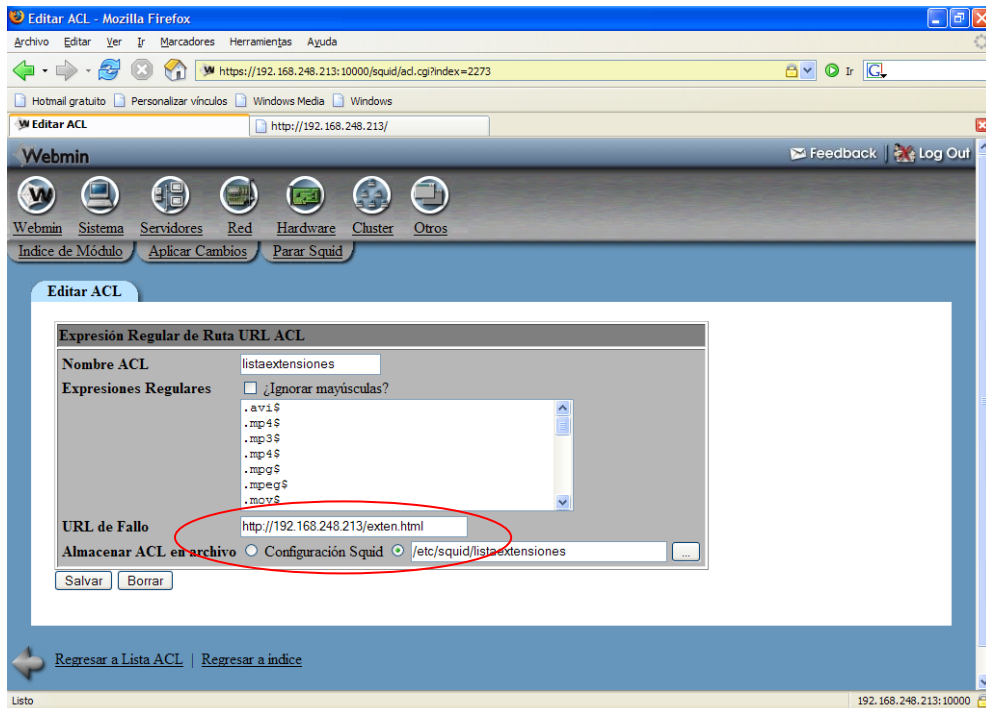
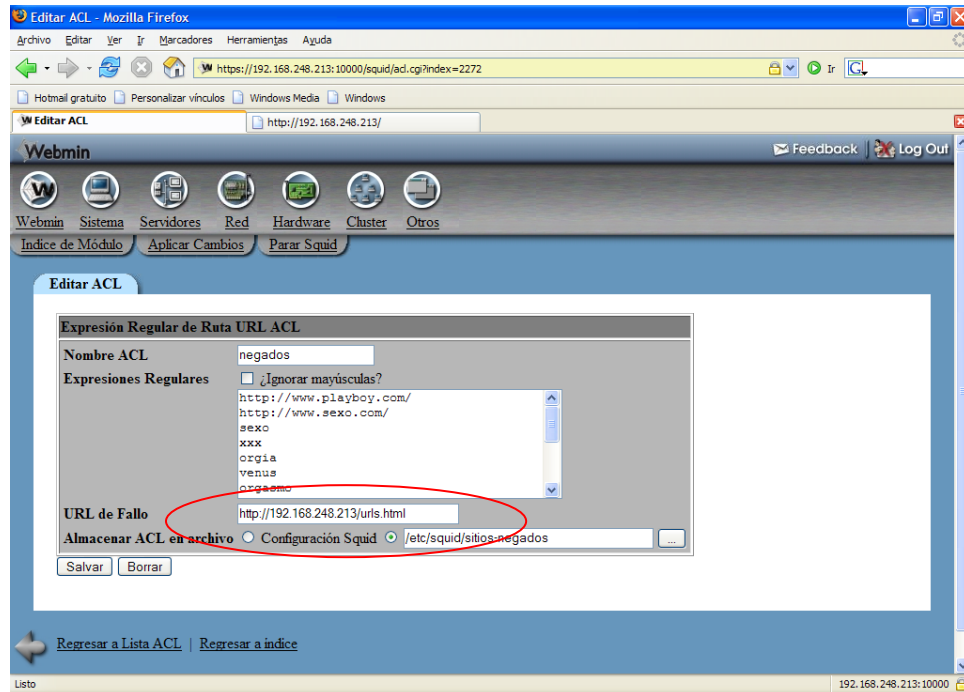
Este error de lista de acceso fue por encontrar la palabra sexo en el URL. Ahora si tratamos de descargar un archivo con extensión no permitida:



El Mensaje es el mismo, sobre una regla de acceso no permite acceder al sitio. Pero no se sabe que regla de acceso es la que nego el acceso.

4.14.2. PERSONALIZACION DE MENSAJES DE ERROR SEGÚN LA ACL

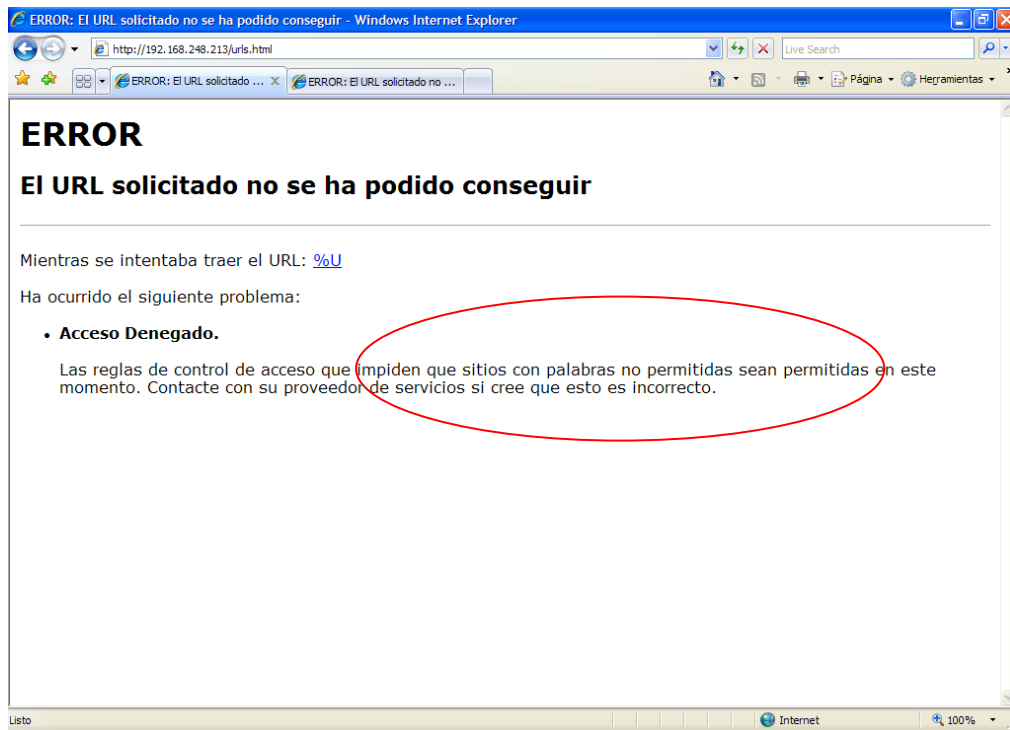
Se va a personalizar estos mensajes, definiéndolos en la lista, indicando el URL o página web a mostrar en el caso de que falle por una lista de acceso. Se prueba con la lista de URL y de extensiones:

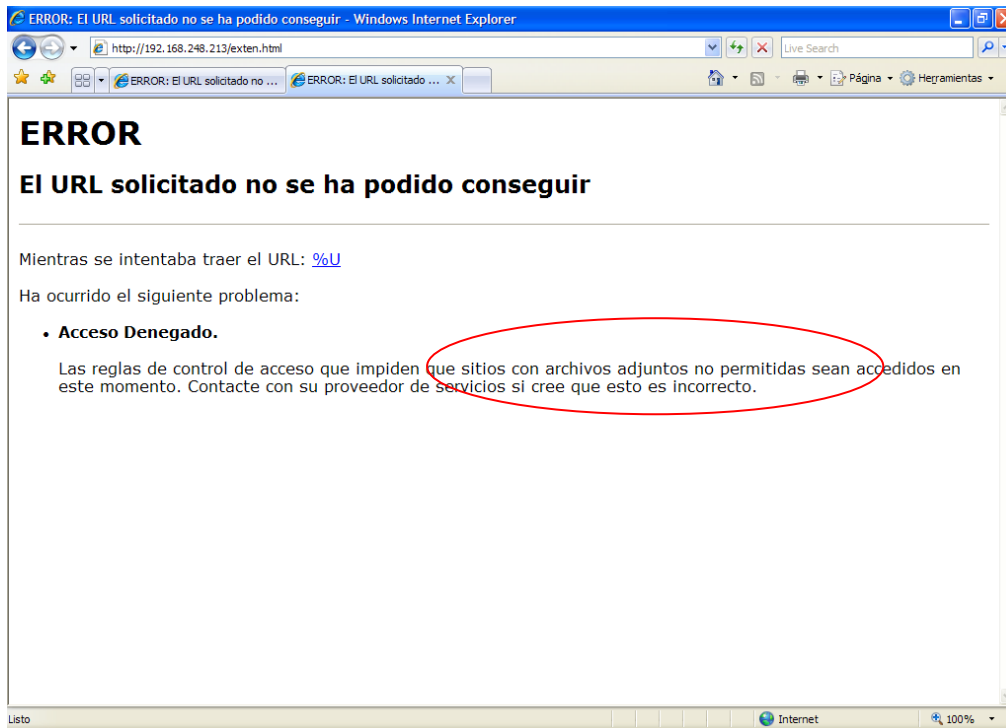


Se van a llamar a las páginas con los nombres urls.html y exten.html respectivamente en el caso de fallar por esas listas de acceso. Los archivos html se ubican en el directorio de las páginas web:

```
[root@www web]# pwd
/home/web
[root@www web]# ls
exten.html index.html prohibit.html urls.html
[root@www web]#
```

Se prueba de nuevo con las páginas que no son permitidas y se observa:

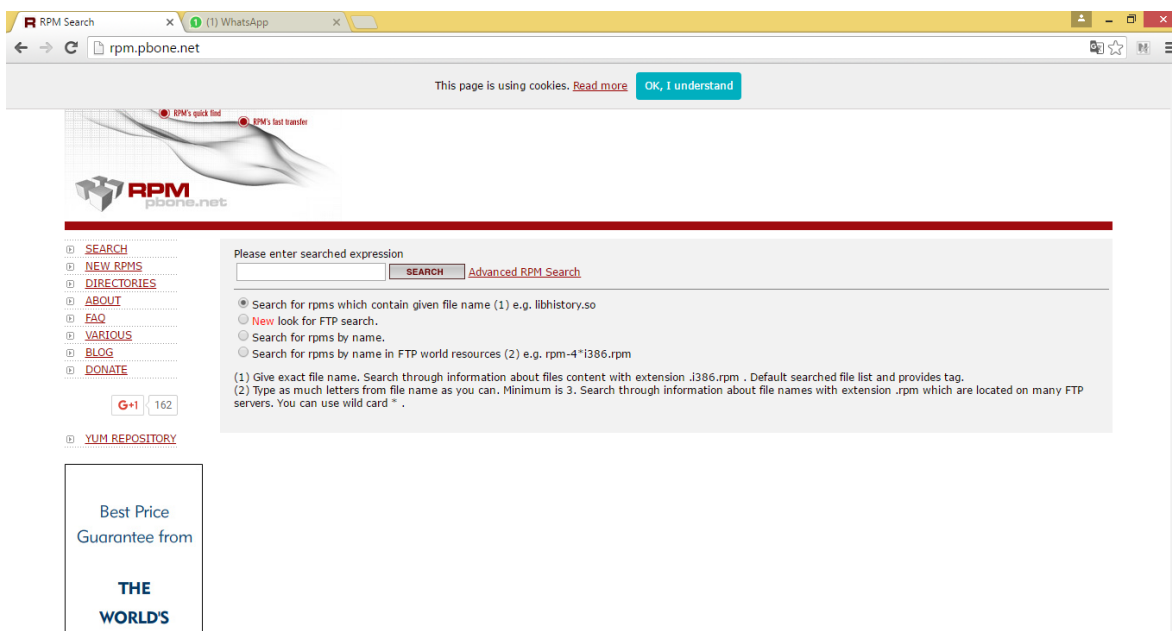




Ya los mensajes no son el mismo, si no que para cada regla sale uno diferente.

4.14.3. INSTALACION Y CONFIGURACION DEL SQUIDGUARD

Hay un sitio en internet de donde se pueden descargar paquetes formato rpm , para las diversas versiones de linux . <http://rpm.pbone.net>

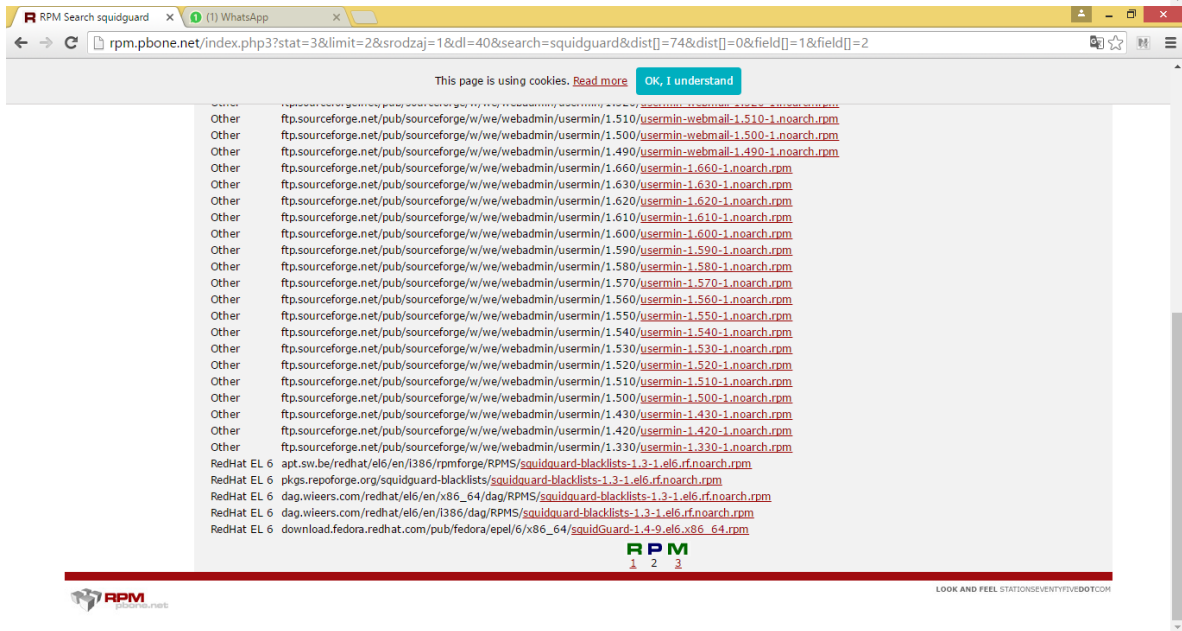
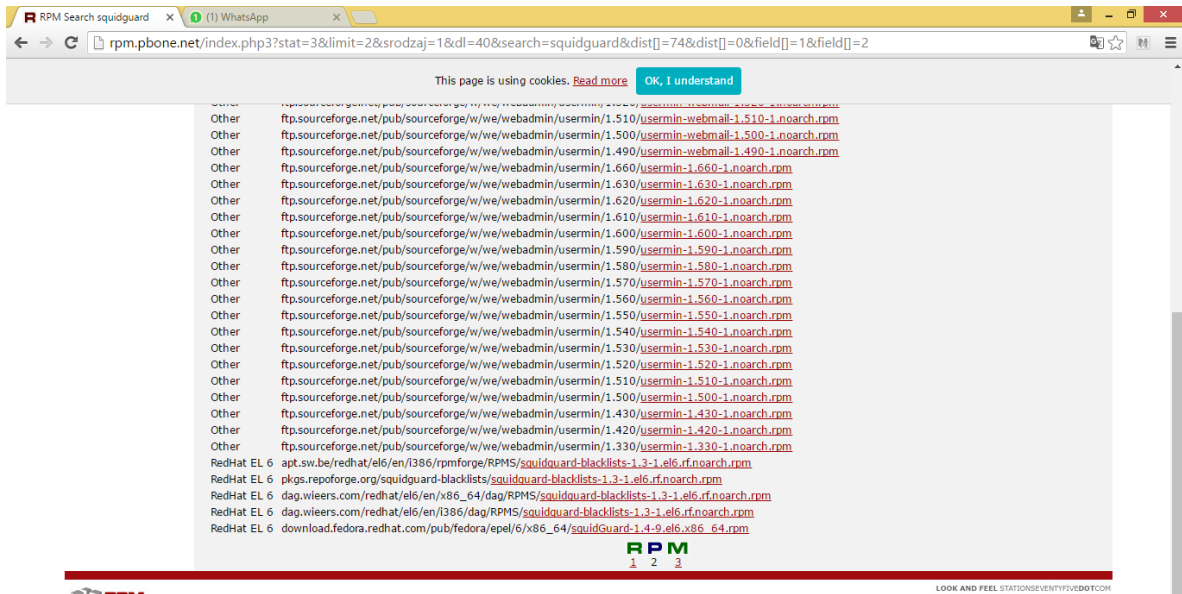


En búsqueda avanzada se indica la versión de linux

The screenshot shows a web browser window with the URL `rpm.pbone.net/index.php3/stat/2/simple/2`. The page features a search bar with the text "Please enter searched expression" and a search button. Below the search bar, there is a list of Linux distributions with checkboxes for each version. The search results for "squidguard" are displayed, showing the package is available in several distributions, including Fedora, RHEL, CentOS, Scientific Linux, SuSE, Mageia, Mandriva, and StartCom. The search results are organized into a grid with columns for each distribution and rows for each version. The search results are as follows:

Distribution	Version	Search Result
Fedora	Fedora 24	<input type="checkbox"/>
Fedora	Fedora 23	<input type="checkbox"/>
Fedora	Fedora 22	<input type="checkbox"/>
Fedora	Fedora 21	<input type="checkbox"/>
Fedora	Fedora 20	<input type="checkbox"/>
Fedora	Fedora 19	<input type="checkbox"/>
Fedora	Fedora 18	<input type="checkbox"/>
Fedora	Fedora 17	<input type="checkbox"/>
Fedora	Fedora 16	<input type="checkbox"/>
Fedora	Fedora 15	<input type="checkbox"/>
Fedora	Fedora 14	<input type="checkbox"/>
Fedora	Fedora 13	<input type="checkbox"/>
Fedora	Fedora 12	<input type="checkbox"/>
Fedora	Fedora 11	<input type="checkbox"/>
Fedora	Fedora 10	<input type="checkbox"/>
Fedora	Fedora 9	<input type="checkbox"/>
Fedora	Fedora 8	<input type="checkbox"/>
Fedora	Fedora 7	<input type="checkbox"/>
Fedora	Fedora 6	<input type="checkbox"/>
Fedora	Fedora 5	<input type="checkbox"/>
Fedora	Fedora 4	<input type="checkbox"/>
Fedora	Fedora 3	<input type="checkbox"/>
Fedora	Fedora 2	<input type="checkbox"/>
Fedora	Fedora 1	<input type="checkbox"/>
Fedora	Fedora Other	<input type="checkbox"/>
RHEL	RedHat EL 7	<input type="checkbox"/>
RHEL	RedHat EL 6	<input checked="" type="checkbox"/>
RHEL	RedHat EL 5	<input type="checkbox"/>
RHEL	RedHat EL 4	<input type="checkbox"/>
RHEL	RedHat EL 3	<input type="checkbox"/>
RHEL	RedHat EL 2.1	<input type="checkbox"/>
CentOS	CentOS 7	<input type="checkbox"/>
CentOS	CentOS 6	<input type="checkbox"/>
CentOS	CentOS 5	<input type="checkbox"/>
CentOS	CentOS 4	<input type="checkbox"/>
CentOS	CentOS 3	<input type="checkbox"/>
CentOS	CentOS 2	<input type="checkbox"/>
CentOS	CentOS Other	<input type="checkbox"/>
Scientific Linux	Scientific Linux 7	<input type="checkbox"/>
Scientific Linux	Scientific Linux 6	<input type="checkbox"/>
Scientific Linux	Scientific Linux 5	<input type="checkbox"/>
Scientific Linux	Scientific Linux 4	<input type="checkbox"/>
Scientific Linux	Scientific Linux Other	<input type="checkbox"/>
SuSE	OpenSuSE 13.X	<input type="checkbox"/>
SuSE	OpenSuSE 12.X	<input type="checkbox"/>
SuSE	OpenSuSE 11.X	<input type="checkbox"/>
SuSE	OpenSuSE	<input type="checkbox"/>
SuSE	SuSE 11.X	<input type="checkbox"/>
SuSE	SuSE 10.X	<input type="checkbox"/>
SuSE	SuSE 9.X	<input type="checkbox"/>
SuSE	SuSE 8.X	<input type="checkbox"/>
SuSE	SuSE 7.X	<input type="checkbox"/>
SuSE	SuSE Other	<input type="checkbox"/>
Mageia	Mageia 5	<input type="checkbox"/>
Mageia	Mageia 4	<input type="checkbox"/>
Mageia	Mageia 3	<input type="checkbox"/>
Mageia	Mageia 2	<input type="checkbox"/>
Mageia	Mageia 1	<input type="checkbox"/>
Mageia	Mageia Cauldron	<input type="checkbox"/>
Mageia	Mageia Other	<input type="checkbox"/>
Mandriva	Mandriva 2011	<input type="checkbox"/>
Mandriva	Mandriva 2010	<input type="checkbox"/>
Mandriva	Mandriva 2009	<input type="checkbox"/>
Mandriva	Mandriva 2008	<input type="checkbox"/>
Mandriva	Mandriva 2007	<input type="checkbox"/>
Mandriva	Mandriva 2006	<input type="checkbox"/>
Mandriva	Mandrake 10.X	<input type="checkbox"/>
Mandriva	Mandrake 9.X	<input type="checkbox"/>
Mandriva	Mandrake 8.X	<input type="checkbox"/>
Mandriva	Mandrake 7.X	<input type="checkbox"/>
Mandriva	Mandrake Other	<input type="checkbox"/>
StartCom	StartCom 6	<input type="checkbox"/>
StartCom	StartCom 5	<input type="checkbox"/>
StartCom	StartCom 4	<input type="checkbox"/>
StartCom	StartCom 3	<input type="checkbox"/>
StartCom	StartCom Other	<input type="checkbox"/>

Alli se puede encontrar el paquete squidguard y las listas negras de contenidos a usar



Se procede ahora con la instalación del squidguard y las listas de URL mas extensas (black list)

```
[root@www opt]# pwd
/opt
[root@www opt]# ls -l
total 12612
drwxr-xr-x  2 root root   4096 nov  7  2005 MailScanner-4.47.4-2
drwxr-xr-x  6 3168 games   4096 oct 24 22:45 majordomo-1.94.5
```

```
-rw-r--r-- 1 root root 312244 ene 27 2006 majordomo-1.94.5.tar.gz
-rw-r--r-- 1 root root 88385 oct 25 00:12 squidguard-1.2.0-2.2.el4.rf.i386.rpm
-rw-r--r-- 1 root root 85572 nov 29 2005 squidguard-1.2.0-2.2.fc4.rf.i386.rpm
-rw-r--r-- 1 root root 12381873 oct 25 00:01 squidguard-blacklists-20050528-
1.2.el4.rf.noarch.rpm
drwxr-xr-x 109 root bin 4096 ago 30 19:23 webmin-1.200
[root@www opt]#
```

Se instala el squidguard de Redhat enterprise 6 y lo mismo se hace con el paquete de listas negras

```
[root@www instaladores]# rpm -ivh squidGuard-1.2.0-15.fc6.i386.rpm
warning: squidGuard-1.2.0-15.fc6.i386.rpm: Header V3 DSA signature: NOKEY, key ID
1ac70ce6
Preparing... ##### [100%]
 1:squidGuard ##### [100%]
/etc/squid/squidGuard.conf created as /etc/squid/squidGuard.conf.rpmnew
Loading new SELinux policy
/etc/selinux/targeted/src/policy /
```

En el DVD entregado en archivos /etc/squid también están los archivos del squidguard (ejemplos de configuraciones)

Se saca una copia de los archivos originales de configuración.

```
[root@www squid]# cp squidguard.conf squidguard.conf.ori
```

Se cambia el nombre al archivo de configuración para que sea semejante al ejecutable del squidguard (con letra G):

```
[root@www squid]# mv squidguard.conf squidGuard.conf
```

Se edita el archivo de configuración y se hacen unos cambios. (El archivo final se adjunta en el DVD).

Una sita del archivo de configuración es:

```
[root@www squid]# cat squidGuard.conf
#-----
# SquidGuard CONFIGURATION FILE
#-----

# DIRECTORIOS DE CONFIGURACION
dbhome /var/lib/squidguard
logdir /var/log/squidguard
```

```
# GRUPOS DE DIRECCIONES
dest adult {
  domainlist adult/domains
  urlist adult/urls
  expressionlist adult/expressions
}
dest audio-video {
  domainlist audio-video/domains
  urlist audio-video/urls
}
dest hacking {
  domainlist hacking/domains
  urlist hacking/urls
}
dest warez {
  domainlist warez/domains
  urlist warez/urls
}
dest ads {
  domainlist ads/domains
  urlist ads/urls
  # la publicidad es reemplazada por una imagen vacia
  redirect http://127.0.0.1/nulbanner.png
}
dest aggressive {
  domainlist aggressive/domains
  urlist aggressive/urls
}
dest drugs {
  domainlist drugs/domains
  urlist drugs/urls
}
dest gambling {
  domainlist gambling/domains
  urlist gambling/urls
}
# permitimos los servidores gratuitos de correo
#dest mail {
# domainlist mail/domains
#}
dest proxy {
  domainlist proxy/domains
  urlist proxy/urls
}
dest violence {
  domainlist violence/domains
  urlist violence/urls
  expressionlist violence/expressions
}

# CONTROL DE ACCESO
```

```

acl {
# por defecto bloqueamos los grupos de direcciones creados
default {
    pass !adult !audio-video !hacking !warez !ads !aggressive !drugs !gambling !proxy
!violence all
    # redireccionamos a una pagina web disuasoria
    redirect http://127.0.0.1/prohibit.html
}
}

```

Se busca donde esta el ejecutable del squidGuard:

```

[root@www squid]# which squidGuard
/usr/bin/squidGuard

```

Se edita squid.conf y se incluye la línea para que se integre con el squidguard.

```

redirect_program /usr/bin/squidGuard -c /etc/squid/squidGuard.conf

```

Si no se instaló el paquete de software de las listas negras, se deben copiar manualmente las carpetas y archivos requeridos desde otra máquina. Ubicados en la otra máquina :

```

[root@www ~]# cd /var/lib
[root@www lib]# ls -ld squidguard/
drwx----- 14 squid squid 4096 oct 6 2006 squidguard/
[root@www lib]# scp -r squidguard root@10.21.28.1:/var/lib/
root's password:
urls.db                100% 8192   8.0KB/s  00:00
expressions            100% 0       0.0KB/s  00:00
domains                100% 5359   5.2KB/s  00:00
urls                   100% 1577   1.5KB/s  00:00
domains.db             100% 24KB   24.0KB/s 00:00
urls.db                100% 80KB   80.0KB/s 00:00
expressions            100% 0       0.0KB/s  00:00
domains                100% 9577   9.4KB/s  00:00
urls                   100% 52KB   51.8KB/s 00:00
domains.db             100% 36KB   36.0KB/s 00:00
urls.db                100% 8192   8.0KB/s  00:00
expressions            100% 0       0.0KB/s  00:00
domains                100% 6055   5.9KB/s  00:00
urls                   100% 0       0.0KB/s  00:00
domains.db             100% 24KB   24.0KB/s 00:00
urls.db                100% 8192   8.0KB/s  00:00
expressions            100% 0       0.0KB/s  00:00
domains                100% 5346   5.2KB/s  00:00
urls                   100% 1677   1.6KB/s  00:00
domains.db             100% 20KB   20.0KB/s 00:00
urls.db                100% 8192   8.0KB/s  00:00

```

```

expressions          100% 0 0.0KB/s 00:00
domains              100% 3379 3.3KB/s 00:00
urls                 100% 1533 1.5KB/s 00:00
domains.db           100% 16KB 16.0KB/s 00:00
urls.db              100% 8192 8.0KB/s 00:00
expressions          100% 0 0.0KB/s 00:00
domains              100% 1842 1.8KB/s 00:00
urls                 100% 675 0.7KB/s 00:00
domains.db           100% 8192 8.0KB/s 00:00
urls.db              100% 4500KB 4.4MB/s 00:00
expressions          100% 799 0.8KB/s 00:00
domains              100% 9046KB 8.8MB/s 00:01
urls                 100% 3174KB 3.1MB/s 00:01
domains.db           100% 22MB 11.1MB/s 00:02
domains              100% 0 0.0KB/s 00:00
expressions          100% 84 0.1KB/s 00:00
urls                 100% 0 0.0KB/s 00:00
domains              100% 52 0.1KB/s 00:00
expressions          100% 0 0.0KB/s 00:00
urls                 100% 0 0.0KB/s 00:00
urls.db              100% 8192 8.0KB/s 00:00
expressions          100% 55 0.1KB/s 00:00
domains              100% 1902 1.9KB/s 00:00
urls                 100% 822 0.8KB/s 00:00
domains.db           100% 8192 8.0KB/s 00:00
urls.db              100% 24KB 24.0KB/s 00:00
expressions          100% 68 0.1KB/s 00:00
domains              100% 27KB 26.5KB/s 00:00
urls                 100% 7445 7.3KB/s 00:00
domains.db           100% 76KB 76.0KB/s 00:00
urls.db              100% 8192 8.0KB/s 00:00
expressions          100% 0 0.0KB/s 00:00
domains              100% 432 0.4KB/s 00:00
urls                 100% 0 0.0KB/s 00:00
domains.db           100% 8192 8.0KB/s 00:00
urls.db              100% 8192 8.0KB/s 00:00
expressions          100% 0 0.0KB/s 00:00
domains              100% 690 0.7KB/s 00:00
urls                 100% 500 0.5KB/s 00:00
domains.db           100% 8192 8.0KB/s 00:00
urls.db              100% 16KB 16.0KB/s 00:00
expressions          100% 0 0.0KB/s 00:00
domains              100% 4632 4.5KB/s 00:00
urls                 100% 6042 5.9KB/s 00:00
domains.db           100% 20KB 20.0KB/s 00:00
[root@www logrotate.d]# pwd
/etc/logrotate.d
[root@www logrotate.d]# scp -r squidguard-blacklists root@10.21.28.1:/etc/logrotate.d
root's password:
squidguard-blacklists          100% 67 0.1KB/s 00:00
[root@www squid]# pwd

```

```

/etc/squid
[root@www squid]# scp -r local root@10.21.28.1:/etc/squid/
root's password:
domains                100% 0 0.0KB/s 00:00
expressions            100% 84 0.1KB/s 00:00
urls                   100% 0 0.0KB/s 00:00
domains                100% 52 0.1KB/s 00:00
expressions            100% 0 0.0KB/s 00:00
urls                   100% 0 0.0KB/s 00:00

```

Ubicados en la máquina nueva se cambian los permisos:

```

[root@www squid]# cd /var/lib
[root@www lib]# ls -ld squidguard/
drwx----- 15 root root 4096 may 17 09:36 squidguard/
[root@www lib]# chown -R squid:squid squidguard/
[root@www lib]# ls -ld squidguard/
drwx----- 15 squid squid 4096 may 17 09:36 squidguard/
[root@www lib]# cd /etc/logrotate.d
[root@www logrotate.d]# pwd
/etc/logrotate.d
[root@www logrotate.d]# ls -ld squid*
-rw-r--r-- 1 root root 543 oct 2 2006 squid
-rw-r--r-- 1 root root 87 sep 6 2005 squidGuard
-rw-r--r-- 1 root root 67 may 17 09:44 squidguard-blacklists
[root@www logrotate.d]# chown squid:squid squidguard-blacklists
[root@www squid]# cd /etc/squid
[root@www squid]# pwd
/etc/squid
[root@www squid]#
[root@www squid]# ls -ld local
drwx----- 4 root root 4096 may 17 09:57 local
[root@www squid]# chown squid:squid local
[root@www squid]# ls -ld local
drwx----- 4 squid squid 4096 may 17 09:57 local

```

Se crea la carpeta de LOG del squidguard y se dan permisos:

```

[root@www logrotate.d]# cd /var/log
[root@www log]# ls -ld squid*
drwxr-x--- 2 squid squid 4096 may 13 04:02 squid
[root@www log]# mkdir squidguard
[root@www log]# chown squid:squid squidguard
[root@www log]# ls -ld squid*
drwxr-x--- 2 squid squid 4096 may 13 04:02 squid
drwxr-xr-x 2 squid squid 4096 may 17 09:48 squidguard

```

El éxito del uso del squidguard es contar con buenas listas negras de URLs, y estas se pueden consultar en:

<http://www.squidguard.org/blacklists.html>

Se reconfigurar el squid y se verifican los procesos de squidguard:

```
[root@www log]# squid -k reconfigure
[root@www log]# ps -ef | grep squid
root    2802    1  0 08:33 ?        00:00:00 squid -D
squid   2804  2802  0 08:33 ?        00:00:00 (squid) -D
squid   2811  2804  0 08:33 ?        00:00:00 (unlinkd)
squid   4772  2804  0 09:49 ?        00:00:00 (squidGuard) -c /etc/squid/squidGuard.conf
squid   4773  2804  0 09:49 ?        00:00:00 (squidGuard) -c /etc/squid/squidGuard.conf
squid   4774  2804  0 09:49 ?        00:00:00 (squidGuard) -c /etc/squid/squidGuard.conf
squid   4775  2804  0 09:49 ?        00:00:00 (squidGuard) -c /etc/squid/squidGuard.conf
squid   4776  2804  0 09:49 ?        00:00:00 (squidGuard) -c /etc/squid/squidGuard.conf
root    4778  3555  0 09:49 pts/1    00:00:00 grep squid
[root@www log]#
```

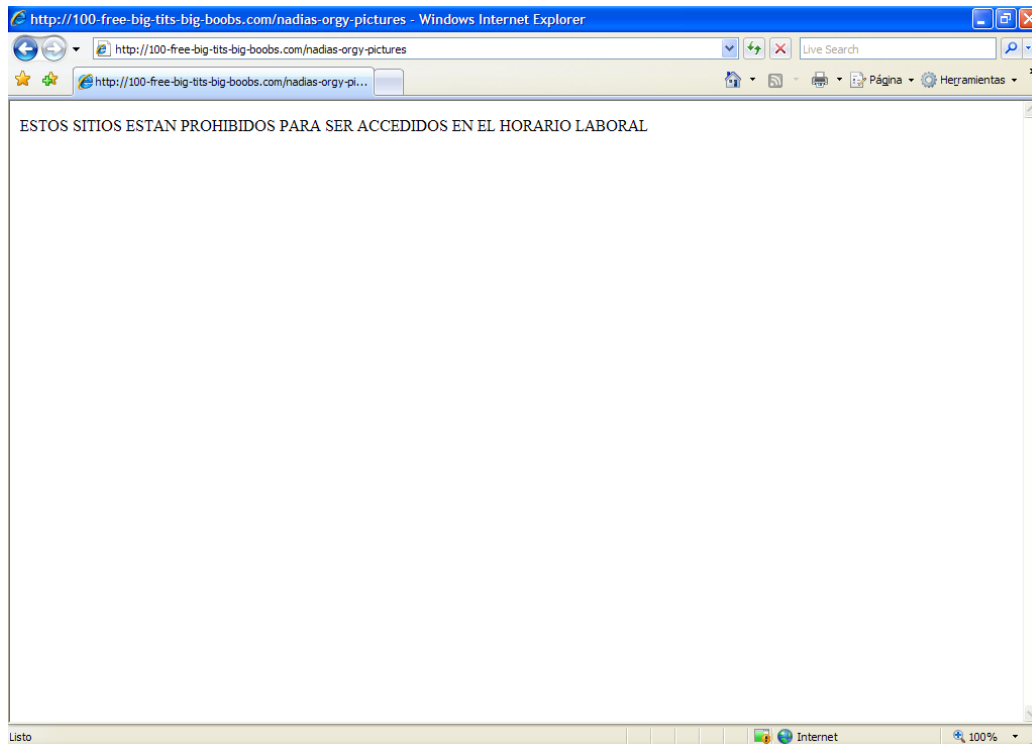
Se verifica que en el log aparezca el mensaje de que esta listo para recibir peticiones.

```
[root@www squid]# tail -5 /var/log/squid/squidGuard.log
2006-10-25 00:26:58 [31571] init urllist /var/lib/squidguard/violence/urls
2006-10-25 00:26:58 [31571] loading dbfile /var/lib/squidguard/violence/urls.db
2006-10-25 00:26:58 [31571] init expressionlist /var/lib/squidguard/violence/expressions
2006-10-25 00:26:58 [31571] squidGuard 1.2.0 started (1161754018.090)
2006-10-25 00:26:58 [31571] squidGuard ready for requests (1161754018.155)
[root@www squid]#
```

Se crea la página a la que se redireccionan los bloqueos:

```
[root@www squid]# cd /home/web
[root@www html]# ls
index.html prohibit.html
[root@www html]# cat prohibit.html
<html> ESTOS SITIOS ESTAN PROHIBIDOS PARA SER ACCEDIDOS EN EL HORARIO
LABORAL </html>
[root@www html]#
```

Se prueba con un sitio:

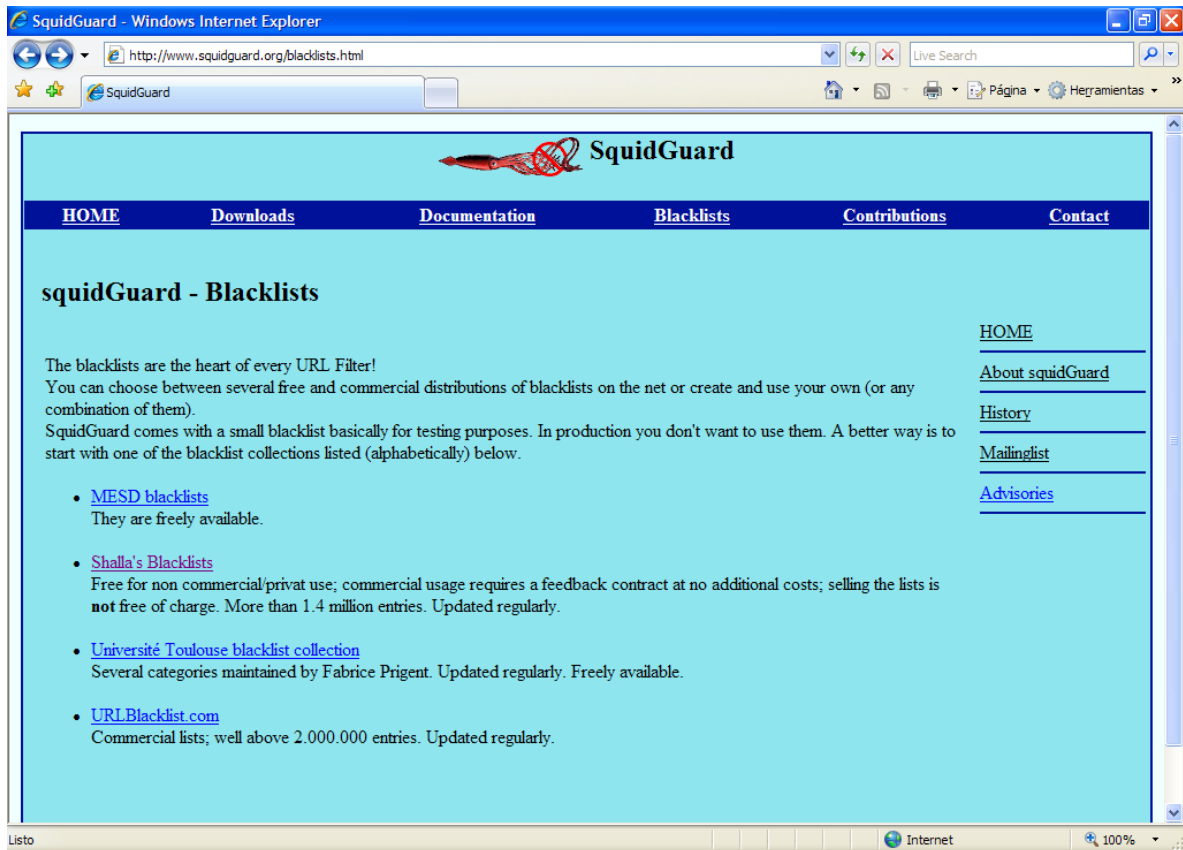


4.14.4. DESCARGA E INCLUSION DE OTRAS LISTAS PARA SQUIDGUARD

Como se mencionó anteriormente, el éxito del filtrado de contenido es contar con una buena base de datos de sitios clasificados en internet, para que sea mas sencillo su control. Productos comerciales como el Websense, son una de las mejores alternativas para esto, ya que prácticamente proveen bases de datos con todos los sitios en internet clasificados y se actualizan diariamente. El usuario que compra la suscripción a ese producto, puede descargar diariamente esta base.

Actualmente los firewall tipo UTM y NGFW , proveen también el filtro de contenido de sitios, basados en bases de datos de sitios por categorías.

Como estamos trabajando con producto libres, descargaremos listas de uso gratuito, pero también las hay de uso comercial como se muestra en este sitio web:



Se descarga otro Blacklist y se deja en /opt/instaladores. Desde allí se descomprime:

```
[root@www instaladores]# ls *.tar
shallist.tar.tar
[root@www instaladores]# tar xvf shallist.tar.tar
BL/
BL/porn/
BL/porn/domains
BL/porn/urls
BL/gamble/
BL/gamble/domains
BL/gamble/urls
BL/chat/
BL/chat/domains
BL/chat/urls
BL/automobile/
BL/automobile/urls
BL/automobile/domains
BL/recreation/
BL/recreation/travel/
BL/recreation/travel/urls
BL/recreation/travel/domains
BL/recreation/wellness/
```

BL/recreation/wellness/domains
BL/recreation/wellness/urls
BL/recreation/humor/
BL/recreation/humor/domains
BL/recreation/humor/urls
BL/recreation/sports/
BL/recreation/sports/domains
BL/recreation/sports/urls
BL/webradio/
BL/webradio/domains
BL/webradio/urls
BL/webmail/
BL/webmail/domains
BL/webmail/urls
BL/warez/
BL/warez/urls
BL/warez/domains
BL/shopping/
BL/shopping/domains
BL/shopping/urls
BL/adv/
BL/adv/domains
BL/adv/urls
BL/movies/
BL/movies/urls
BL/movies/domains
BL/science/
BL/science/chemistry/
BL/science/chemistry/urls
BL/science/chemistry/domains
BL/science/astronomy/
BL/science/astronomy/domains
BL/science/astronomy/urls
BL/hobby/
BL/hobby/games/
BL/hobby/games/domains
BL/hobby/games/urls
BL/hobby/pets/
BL/hobby/pets/domains
BL/hobby/pets/urls
BL/hobby/cooking/
BL/hobby/cooking/domains
BL/hobby/cooking/urls
BL/violence/
BL/violence/domains
BL/violence/urls
BL/music/
BL/music/domains
BL/music/urls
BL/hacking/
BL/hacking/domains

BL/hacking/urls
BL/isp/
BL/isp/urls
BL/isp/domains
BL/drugs/
BL/drugs/domains
BL/drugs/urls
BL/aggressive/
BL/aggressive/domains
BL/aggressive/urls
BL/news/
BL/news/urls
BL/news/domains
BL/redirector/
BL/redirector/urls
BL/redirector/domains
BL/spyware/
BL/spyware/domains
BL/spyware/urls
BL/dating/
BL/dating/urls
BL/dating/domains
BL/finance/
BL/finance/banking/
BL/finance/banking/urls
BL/finance/banking/domains
BL/finance/other/
BL/finance/other/domains
BL/finance/other/urls
BL/finance/moneylending/
BL/finance/moneylending/domains
BL/finance/moneylending/urls
BL/dynamic/
BL/dynamic/urls
BL/dynamic/domains
BL/COPYRIGHT
BL/jobsearch/
BL/jobsearch/urls
BL/jobsearch/domains
BL/tracker/
BL/tracker/domains
BL/tracker/urls
BL/forum/
BL/forum/domains
BL/forum/urls
BL/webtv/
BL/webtv/urls
BL/webtv/domains
BL/downloads/
BL/downloads/urls
BL/downloads/domains

```
[root@www instaladores]# cd BL
[root@www BL]# ls
adv      COPYRIGHT dynamic hacking  movies recreation spyware webmail
aggressive dating  finance hobby    music redirector tracker webradio
automobile downloads forum  isp    news  science  violence webtv
chat     drugs  gamble jobsearch porn  shopping  warez
[root@www BL]#
```

Las diferentes categorias y sus archivos con listas residen en la carpeta BL (son 31 categorias). Debemos integrarlas con las listas actuales que residen en /var/lib/squidguard (son 14 categorias).

Si revisamos algunos directorios, su contenido difiere un poco. Por ejemplo las listas actuales de adultos:

```
[root@www squidguard]# ls -l adult
total 39412
-rw----- 1 squid squid 9263101 may 17 09:36 domains
-rw----- 1 squid squid 23166976 may 17 09:36 domains.db
-rw----- 1 squid squid   799 may 17 09:36 expressions
-rw----- 1 squid squid 3250614 may 17 09:36 urls
-rw----- 1 squid squid 4608000 may 17 09:36 urls.db
[root@www squidguard]# wc -l adult/urls
99237 adult/urls
```

Y las listas de adultos nuevas en BL:

```
[root@www BL]# ls -l porn
total 16212
-rw-r--r-- 1 1001 root 11380445 may 9 15:55 domains
-rw-r--r-- 1 1001 root 5186944 may 7 15:18 urls
[root@www BL]# wc -l porn/urls
141503 porn/urls
```

Con las listas actuales tenemos las categorias:

```
ads adult aggressive audio-video drugs forums gambling hacking local mail proxy
violence warez
```

Se actualizan los archivos con los de las lista de BL, y los que no existian se copian con la carpeta:

```
[root@www BL]# cp porn/* /var/lib/squidguard/adult/
cp: Â¿sobreescribir Â«/var/lib/squidguard/adult/domainsÂ»? (s/n) s
cp: Â¿sobreescribir Â«/var/lib/squidguard/adult/urlsÂ»? (s/n) s
[root@www BL]# unalias cp
[root@www BL]# ls -l porn/
total 16212
-rw-r--r-- 1 1001 root 11380445 may 9 15:55 domains
```

```

-rw-r--r-- 1 1001 root 5186944 may 7 15:18 urls
[root@www BL]# cp adv/* /var/lib/squidguard/ads/
[root@www BL]# cp aggressive/* /var/lib/squidguard/aggressive/
[root@www BL]# cp -r movies /var/lib/squidguard/
[root@www BL]# cp -r webradio /var/lib/squidguard/
[root@www BL]# cp -r music /var/lib/squidguard/
[root@www BL]# cp -r webtv/ /var/lib/squidguard/
[root@www BL]# cp drugs/* /var/lib/squidguard/drugs/
[root@www BL]# cp forum/* /var/lib/squidguard/forums/
[root@www BL]# cp gamble/* /var/lib/squidguard/gambling/
[root@www BL]# cp hacking/* /var/lib/squidguard/hacking/
[root@www BL]# cp webmail/* /var/lib/squidguard/mail/
[root@www BL]# cp violence/* /var/lib/squidguard/violence/
[root@www BL]# cp warez/* /var/lib/squidguard/warez/
[root@www BL]# cp -r automobile/ /var/lib/squidguard/
[root@www BL]# cp -r chat/ /var/lib/squidguard/
[root@www BL]# cp -r dating/ /var/lib/squidguard/
[root@www BL]# cp -r downloads/ /var/lib/squidguard/
[root@www BL]# cp -r dynamic /var/lib/squidguard/
[root@www BL]# cp -r finance /var/lib/squidguard/
[root@www BL]# cp -r hobby /var/lib/squidguard/
[root@www BL]# cp -r isp /var/lib/squidguard/
[root@www BL]# cp -r jobsearch /var/lib/squidguard/
[root@www BL]# cp -r news /var/lib/squidguard/
[root@www BL]# cp -r recreation /var/lib/squidguard/
[root@www BL]# cp -r science /var/lib/squidguard/
[root@www BL]# cp -r shopping /var/lib/squidguard/
[root@www BL]# cp -r spyware /var/lib/squidguard/
[root@www BL]# cp -r tracker /var/lib/squidguard/

```

Hay algunas categorías que cambian de nombre, por ejemplo adultos, mail,ads, gamble, y se van a dejar con los nombres nuevos.

Se cambian los permisos a todas las carpetas y archivos:

```
[root@www squidguard]# chown -R squid:squid *
```

Algunos de las categorías traen adicional a las listas de URLs y Dominios, archivos con expresiones no permitidas (textos). Se debe de tener en cuenta esto en el archivo de configuración del squidguard, pues allí se deben de incluir todas las categorías .

Se copio uno de los archivos expression a todas las demás carpetas. El contenido del archivo es:

```
[root@www squidguard]# cat webmail/expressions
(^|[-.\?+=/_0-9])(all|big|cute|cyber|fake|firm|hard|huge|little|mega|mini|naughty|new|old|pure|real|small|s
```

```
erious|soft|super|tiny|young)(girl|virgin)s?(cafe|site|surf|surfing|web|website)?([-.\?+/_0-9])$)
(^([-.\?+/_0-9])(all|big|cute|cyber|fake|firm|hard|huge|little|mega|mini|naughty|new|old|pure|real|small|serious|soft|super|tiny|young)?(anal|babe|bharath|boob|breast|busen|busty|clit|cum|cunt|dick|fetish|fuck|hooter|lez|lust|naked|nude|oral|orgy|porno?|pupper|pussey|rotten|sex|shit|smut|pump|teen|tit|topp?les|vixen|xxx)s?(cafe|site|surf|surfing|web|website)?([-.\?+/_0-9])$)
(adultos|adultsight|adultsite|adultsonly|adultweb|blow-?job|bondage|centerfold|cumshot|cyberlust|cybercore|hardcore|incest|masturbat|obscene|pedophil|pedofil|playmate|pornstar|sexdream|showgirl|softcore|striptease)
```

Se cambiron los permisos de estos archivos:

```
[root@www squidguard]# chown -R squid:squid *
```

El archivo de configuración del squidguard de /etc/squid quedo:

```
[root@www squid]# cat squidGuard.conf
#-----
# SquidGuard CONFIGURATION FILE
#-----

# DIRECTORIOS DE CONFIGURACION
dbhome /var/lib/squidguard
logdir /var/log/squidguard
# GRUPOS DE DIRECCIONES
dest porn {
    domainlist porn/domains
    urllist porn/urls
    expressionlist porn/expressions
}
dest audio-video {
    domainlist audio-video/domains
    urllist audio-video/urls
    expressionlist audio-video/expressions
}
dest hacking {
    domainlist hacking/domains
    urllist hacking/urls
    expressionlist hacking/expressions
}
dest warez {
    domainlist warez/domains
    urllist warez/urls
    expressionlist warez/expressions
}
dest adv {
    domainlist adv/domains
    urllist adv/urls
    expressionlist adv/expressions
}
```



```
# la publicidad es reemplazada por una imagen vacia
redirect http://127.0.0.1/nulbanner.png
}
dest aggressive {
  domainlist aggressive/domains
  urllist aggressive/urls
  expressionlist aggressive/expressions
}
dest drugs {
  domainlist drugs/domains
  urllist drugs/urls
  expressionlist drugs/expressions
}
dest gamble {
  domainlist gamble/domains
  urllist gamble/urls
  expressionlist gamble/expressions
}
# los servidores gratuitos de correo
dest webmail {
  domainlist webmail/domains
  urllist webmail/urls
  expressionlist webmail/expressions
}
dest proxy {
  domainlist proxy/domains
  urllist proxy/urls
  expressionlist proxy/expressions
}
dest violence {
  domainlist violence/domains
  urllist violence/urls
  expressionlist violence/expressions
}
dest automobile {
  domainlist automobile/domains
  urllist automobile/urls
  expressionlist automobile/expressions
}
dest chat {
  domainlist chat/domains
  urllist chat/urls
  expressionlist chat/expressions
}
dest dating {
  domainlist dating/domains
  urllist dating/urls
  expressionlist dating/expressions
}
dest downloads {
  domainlist downloads/domains
```

```
urllist downloads/urls
expressionlist downloads/expressions
}
dest dynamic {
  domainlist dynamic/domains
  urllist dynamic/urls
  expressionlist dynamic/expressions
}
dest finance {
  domainlist finance/domains
  urllist finance/urls
  expressionlist finance/expressions
}
dest hobby {
  domainlist hobby/domains
  urllist hobby/urls
  expressionlist hobby/expressions
}
dest isp {
  domainlist isp/domains
  urllist isp/urls
  expressionlist isp/expressions
}
dest jobsearch {
  domainlist jobsearch/domains
  urllist jobsearch/urls
  expressionlist jobsearch/expressions
}
dest movies {
  domainlist movies/domains
  urllist movies/urls
  expressionlist movies/expressions
}
dest music {
  domainlist music/domains
  urllist music/urls
  expressionlist music/expressions
}
dest news {
  domainlist news/domains
  urllist news/urls
  expressionlist news/expressions
}
dest recreation {
  domainlist recreation/domains
  urllist recreation/urls
  expressionlist recreation/expressions
}
dest science {
  domainlist science/domains
  urllist science/urls
```

```

expressionlist science/expressions
}
dest shopping {
  domainlist shopping/domains
  urlist shopping/urls
  expressionlist shopping/expressions
}
dest spyware {
  domainlist spyware/domains
  urlist spyware/urls
  expressionlist spyware/expressions
}
dest tracker {
  domainlist tracker/domains
  urlist tracker/urls
  expressionlist tracker/expressions
}
dest webradio {
  domainlist webradio/domains
  urlist webradio/urls
  expressionlist webradio/expressions
}
dest webtv {
  domainlist webtv/domains
  urlist webtv/urls
  expressionlist webtv/expressions
}
dest forums {
  domainlist forums/domains
  urlist forums/urls
  expressionlist forums/expressions
}

# CONTROL DE ACCESO
acl {
  # por defecto bloqueamos los grupos de direcciones creados
  default {
    pass !porn !aggressive !audio-video !automobile !chat !dating !downloads !dynamic
!finance !forums !gamble !hacking !hobby !isp !jobsearch !movies !music !news !proxy
!recreation !science !shopping !spyware !tracker !warez !adv !drugs !webradio !webtv
!violence all
    # redireccionamos a una pagina web disuasoria
    redirect http://127.0.0.1/prohibit.html
  }
}

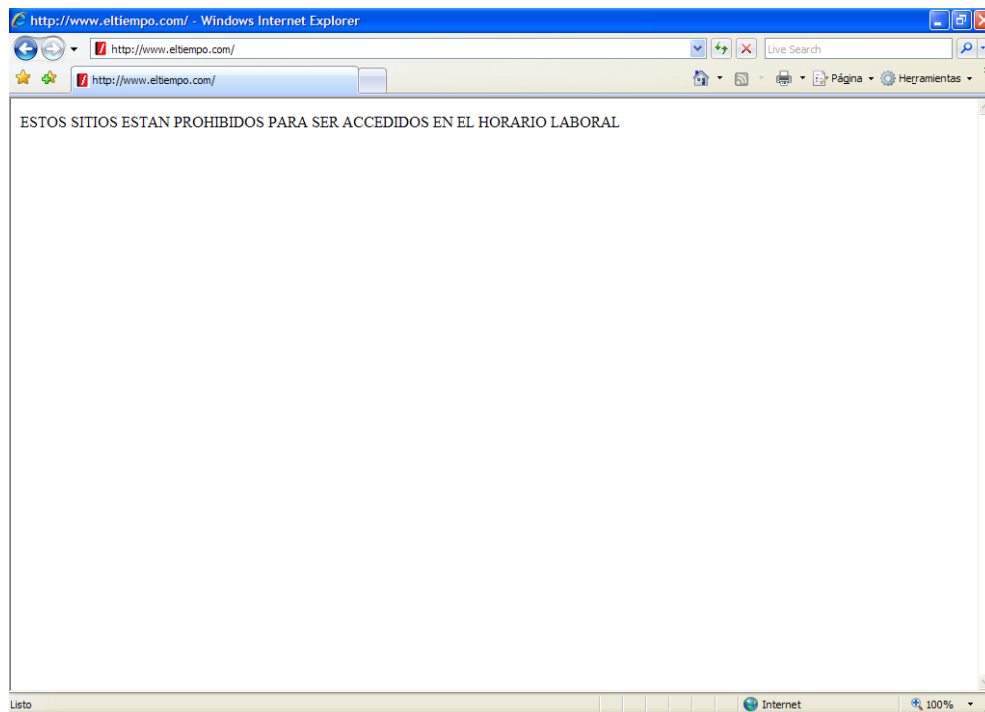
```

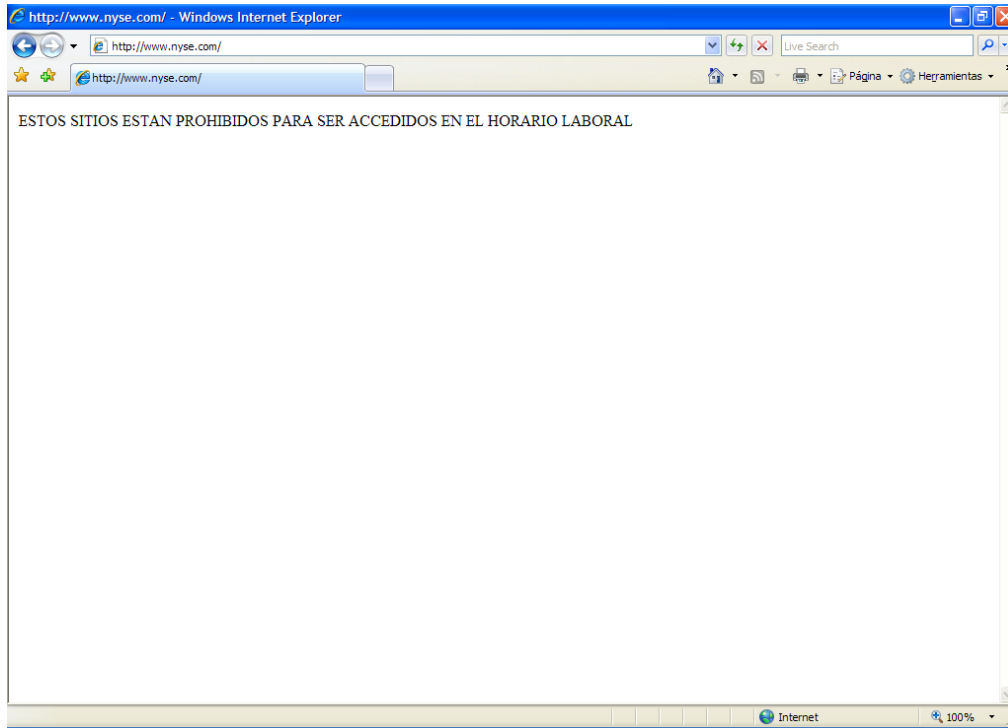
Se verifica que todas las categorías y carpetas tengan los archivos de domains y urls, y en las que no existen se crean con algún contenido (hobbies, recreation, science).

Se reconfigura el squid y se verifican los procesos:

```
[root@www squid]# squid -k reconfigure
[root@www squid]# service squid stop
Parando squid: ..... [ OK ]
[root@www squid]# service squid start
Iniciando squid: . [ OK ]
[root@www squid]# ps -ef | grep squid
root  5954  1 0 11:37 ?        00:00:00 squid -D
squid  5956 5954 1 11:37 ?        00:00:00 (squid) -D
squid  5958 5956 4 11:37 ?        00:00:00 (squidGuard) -c /etc/squid/squidGuard.conf
squid  5959 5956 4 11:37 ?        00:00:00 (squidGuard) -c /etc/squid/squidGuard.conf
squid  5960 5956 4 11:37 ?        00:00:00 (squidGuard) -c /etc/squid/squidGuard.conf
squid  5961 5956 4 11:37 ?        00:00:00 (squidGuard) -c /etc/squid/squidGuard.conf
squid  5962 5956 4 11:37 ?        00:00:00 (squidGuard) -c /etc/squid/squidGuard.conf
squid  5963 5956 0 11:37 ?        00:00:00 (unlinkd)
root  5966 3555 0 11:37 pts/1  00:00:00 grep squid
[root@www squid]#
```

Se prueba accediendo a algunos sitios que están en las listas prohibidas:





4.14.5. GENERACION DE ESTADISTICAS SOBRE NAVEGACION EN INTERNET

Para tener un visión de lo que los usuarios hacen en internet, a través del proxy, se puede configurar el sarg, para que nos presente de forma gráfica los LOGs de acceso a internet.

Se instalara una nueva versión, para Redhat Enterprise 6, ubicada en /opt/instaladores:

```
[root@proxyudi squid]# cd /opt/instaladores/
[root@proxyudi instaladores]# ls -l sar*
-rw-r--r-- 1 root root 316208 may  9 21:09 sarg-2.2.1-1.fc6.rf.i386.rpm
[root@proxyudi instaladores]#
[root@proxyudi instaladores]# rpm -ivh sarg-2.2.1-1.fc6.rf.i386.rpm
warning: sarg-2.2.1-1.fc6.rf.i386.rpm: Header V3 DSA signature: NOKEY, key ID
1aa78495
Preparing...      ##### [100%]
 1:sarg           ##### [100%]
[root@proxyudi instaladores]#
```

Se edita el archivo de configuracion (/etc/sarg/sarg.conf):

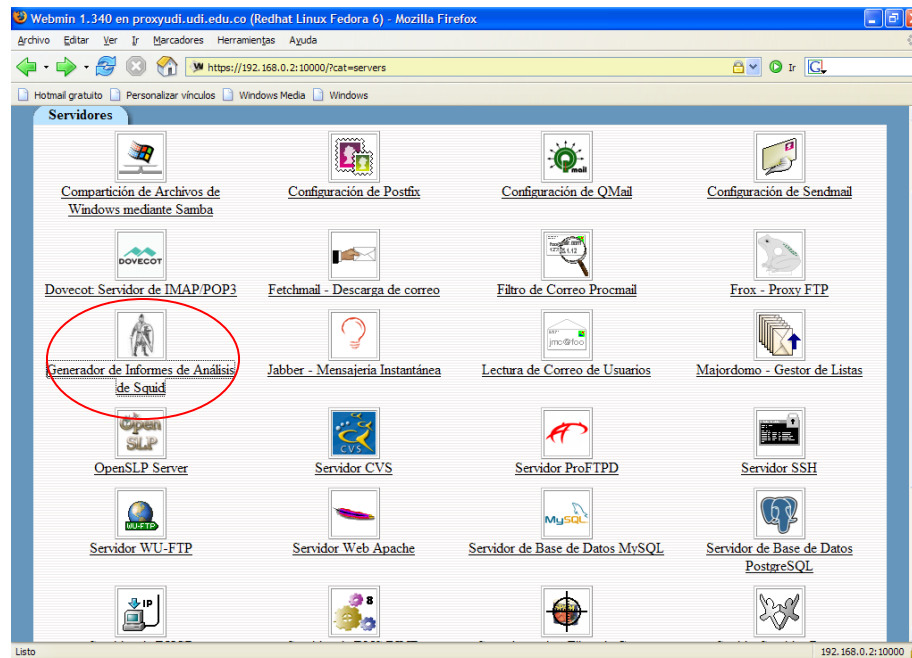
Descomentamos y se arreglan las siguientes lineas :

```
access_log /var/log/squid/access.log
output_dir /home/web/reportes
```

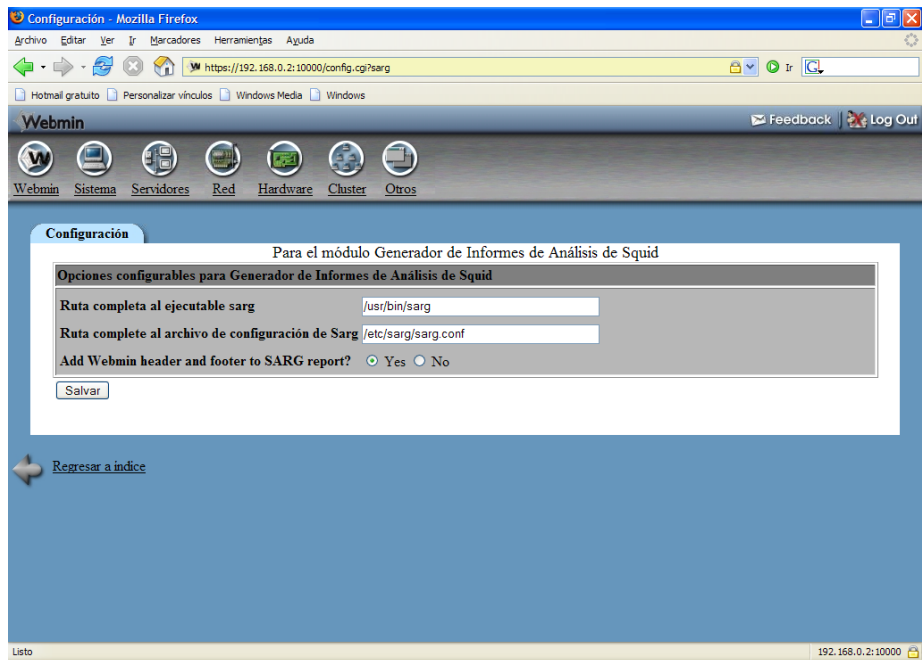
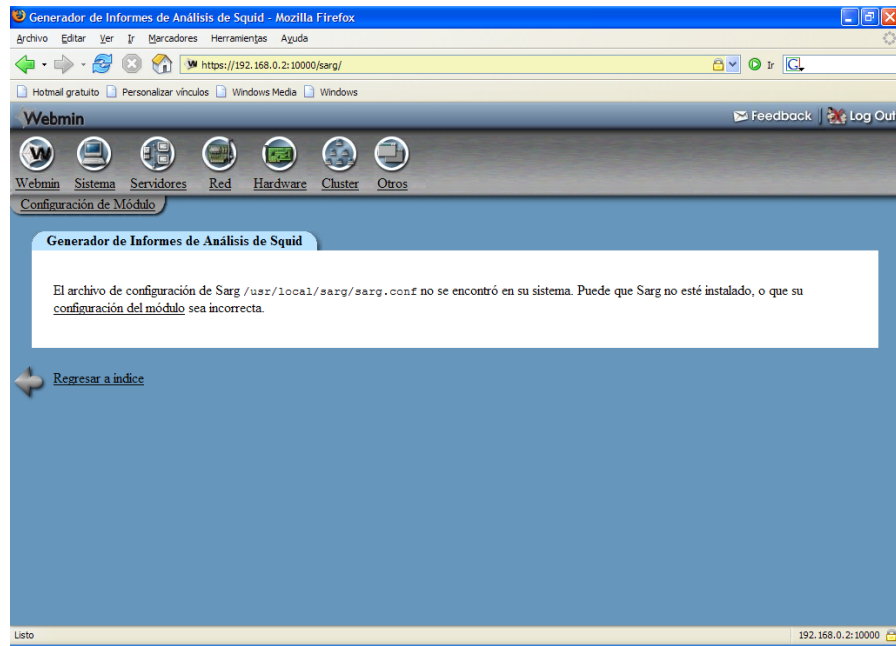
Se crea la carpeta donde residirán los reportes y se dan permisos:

```
[root@www sarg]# mkdir /home/web/reportes
[root@www sarg]# chown apache:apache /home/web/reportes
```

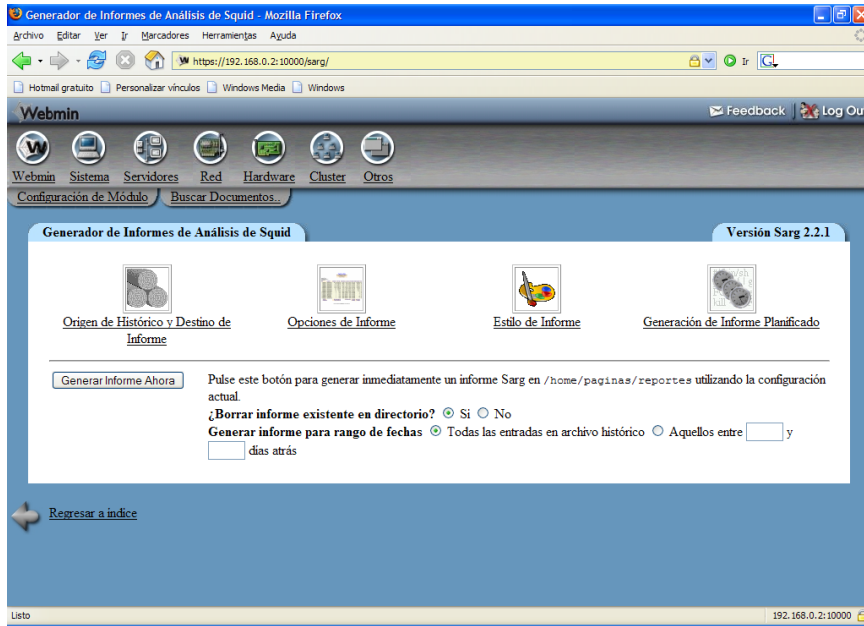
En el webmin, por servidores, hay un icono para configuración del sarg:



Se escoge, para configurarlo, pues el usa otro archivo de configuración:



Al salvar muestra:

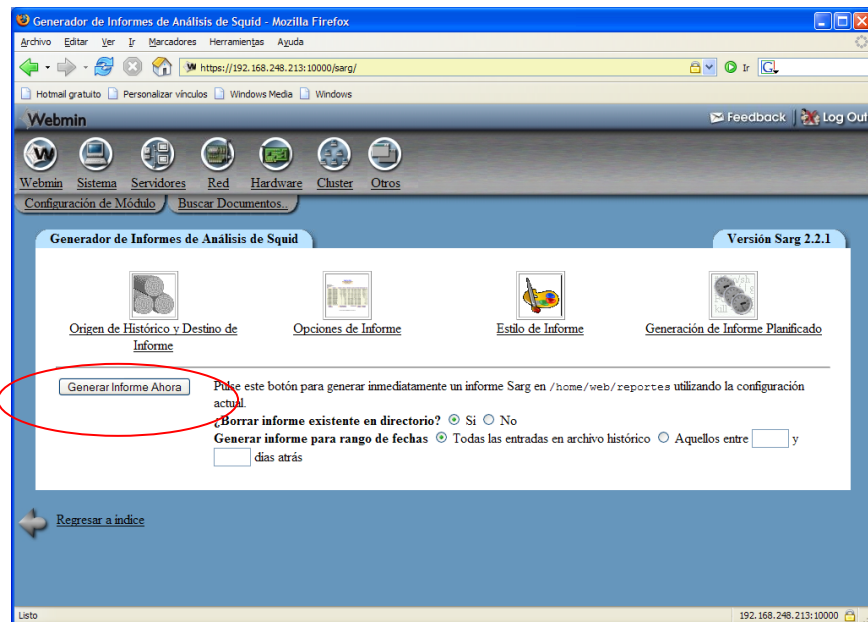


Se crea la carpeta de los reportes, debajo del directorio web:

Reiniciamos el servicio de apache:

```
[root@www reportes]# service httpd restart
Parando httpd: [ OK ]
Iniciando httpd: [ OK ]
```

En la opción del webmin, dentro del sarg, se escoge generar informe:

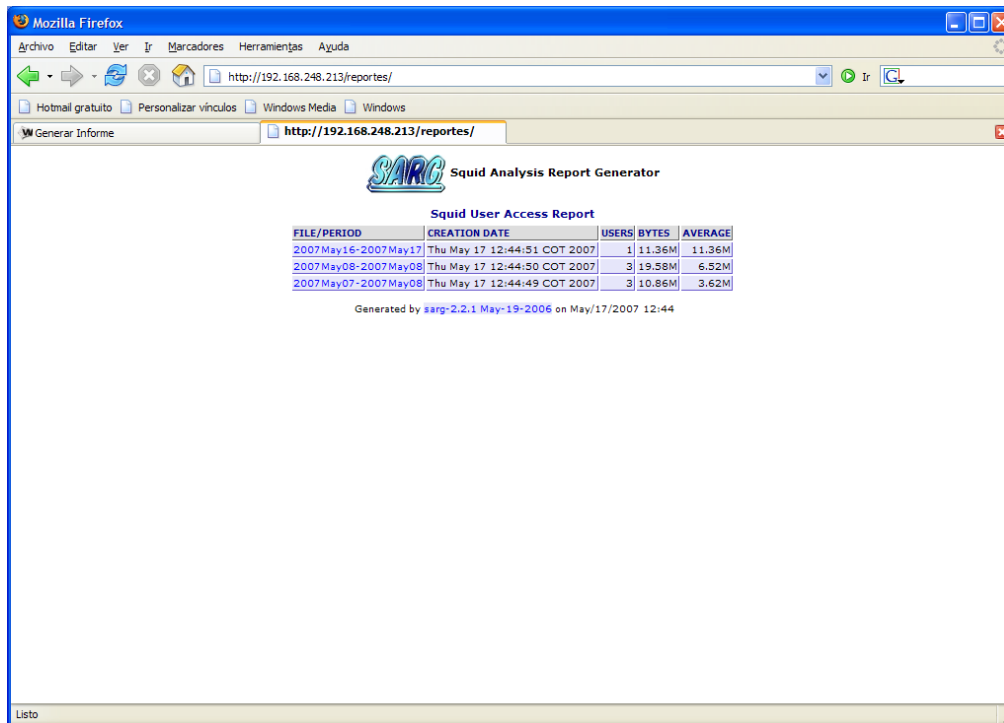




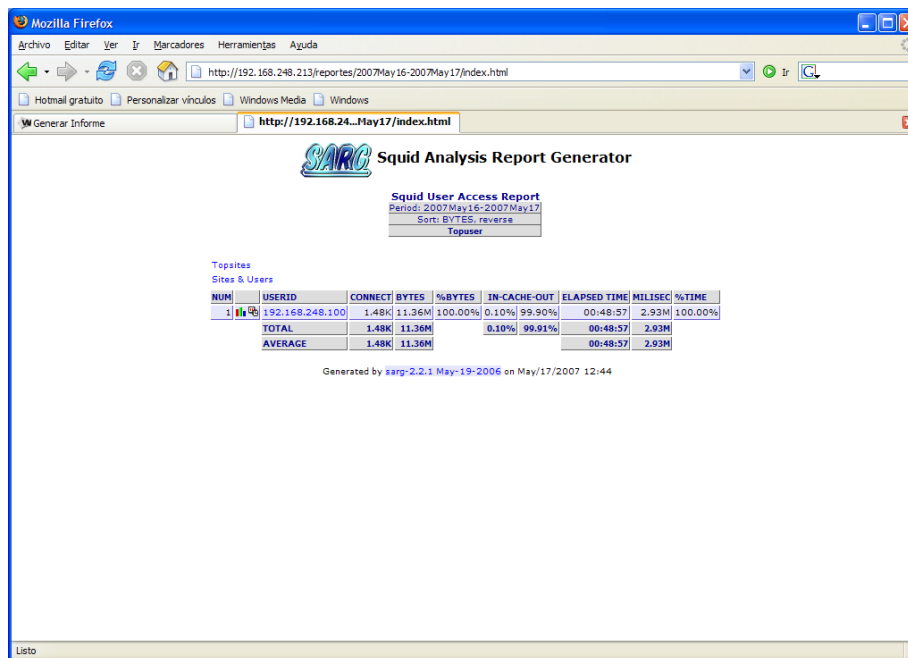
Ese informe debe ser ubicado en /home/web/reportes.

```
[root@www conf.d]# cd /home/web
[root@www web]# ls
exten.html index.html prohibit.html reportes urls.html
[root@www web]# cd reportes/
[root@www reportes]# pwd
/home/web/reportes
[root@www reportes]# ls
2007May07-2007May08  2007May08-2007May08  2007May16-2007May17  images
index.html
```

Vamos al navegador y verificamos si podemos ingresar a ver los reportes del sarg



Se escoge la fecha del informe:



Se puede empezar a ver el detalle por usuario:

Mozilla Firefox

http://192.168.0.2:81/reportes/2007May09-2007May10/192.168.3.44/192.168.3.44.html

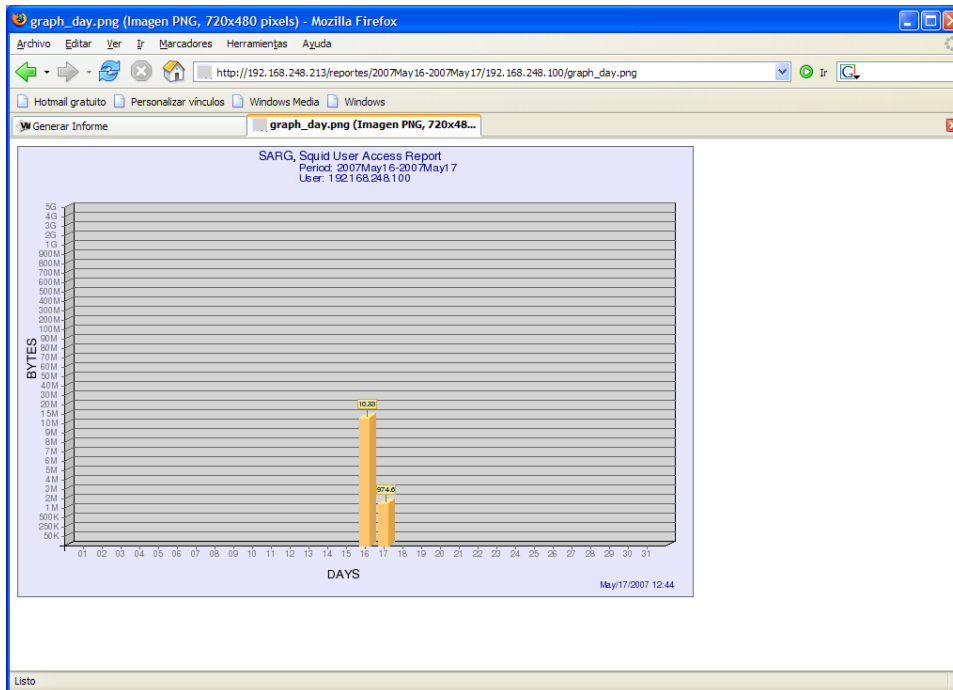
SARG Squid Analysis Report Generator

Squid User Access Report
 Period: 2007May09-2007May10
 User: 192.168.3.44
 Sort: BYTES, reverse

ACCESSED SITE	CONNECT	BYTES	%BYTES	IN-CACHE-OUT	ELAPSED TIME	MILISEC	%TIME
sb.google.com	1	742.45K	16.10%	0.00% 100.00%	00:00:36	36.67K	0.48%
www.rinconmacorians.org	122	377.28K	8.18%	0.46% 99.54%	00:02:16	136.24K	1.80%
www.kamaleon.com.co	44	314.22K	6.81%	68.15% 31.85%	00:00:23	23.54K	0.31%
by3.omega.contacts.msn.com:443	2	261.41K	5.67%	0.00% 100.00%	00:02:43	163.61K	2.16%
img412.imageshack.us	1	217.51K	4.72%	0.00% 100.00%	00:00:20	20.22K	0.27%
i19.tinypic.com	1	174.24K	3.78%	0.00% 100.00%	00:00:13	13.05K	0.17%
www.biodid.com	1	137.74K	2.99%	0.00% 100.00%	00:00:10	10.93K	0.14%
img377.imageshack.us	1	123.08K	2.67%	0.00% 100.00%	00:00:09	9.17K	0.12%
www.wareznew.net	36	118.35K	2.57%	0.00% 100.00%	00:00:35	35.49K	0.47%
img365.imageshack.us	2	104.22K	2.26%	0.00% 100.00%	00:00:12	12.31K	0.16%
www.flyupload.com	16	96.90K	2.10%	0.00% 100.00%	00:00:18	18.45K	0.24%
eur.i.yimg.com	4	94.25K	2.04%	0.00% 100.00%	00:00:12	12.48K	0.16%
cdn.fastclick.net	5	86.35K	1.87%	0.00% 100.00%	00:00:08	8.07K	0.11%
i16.tinypic.com	1	81.00K	1.76%	0.00% 100.00%	00:00:05	5.54K	0.07%
i14.tinypic.com	1	79.89K	1.73%	0.00% 100.00%	00:00:13	13.16K	0.17%
cover6.cduniverse.com	1	76.68K	1.66%	0.00% 100.00%	00:00:13	13.11K	0.17%
www.hellodl.com	1	61.44K	1.33%	0.00% 100.00%	00:00:09	9.96K	0.13%
img131.imageshack.us	1	61.25K	1.33%	0.00% 100.00%	00:00:05	5.94K	0.08%
img180.imageshack.us	1	59.50K	1.29%	0.00% 100.00%	00:00:06	6.71K	0.09%
www.20minutos.es	2	58.73K	1.27%	0.00% 100.00%	00:00:09	9.74K	0.13%
akimgfarm.com	1	58.43K	1.27%	0.00% 100.00%	00:00:03	3.31K	0.04%
img99.imageshack.us	2	57.24K	1.24%	0.00% 100.00%	00:00:07	7.04K	0.09%
www.strahmeyer.org	1	57.02K	1.24%	0.00% 100.00%	00:00:06	6.94K	0.09%
img78.imageshack.us	1	56.78K	1.23%	0.00% 100.00%	00:00:08	8.50K	0.11%

Listo

Se puede pedir graficar el consumo de un usuario, por ejemplo del equipo: 192.168.248.100:



A continuación, veremos un breve vistazo al funcionamiento del sarg y los reportes que genera.

Top sites: en este caso por defecto muestra 100 sitios mas visitados

Mozilla Firefox

http://192.168.0.2:81/reportes/2007May09-2007May10/topsites.html

Hotmail gratuito Personalizar vínculos Windows Media Windows

Generar Informe http://192.168.0.2...y10/topsites.html

SARG Squid Analysis Report Generator

Squid User Access Report
Period: 2007May09-2007May10

Top 100 sites

NUM	ACCESSED SITE	CONNECT	BYTES	TIME
1	207.46.106.76	444	322.17K	491.18K
2	207.46.106.55	401	352.81K	500.29K
3	www.mercadolibre.com.co	329	897.50K	213.35K
4	curriculum.netacad.net	251	1.94M	619.04K
5	207.46.106.14	234	187.64K	269.52K
6	207.46.106.22	196	249.45K	276.81K
7	www.kamaleon.com.co	182	862.21K	101.52K
8	207.46.106.13	150	184.96K	221.16K
9	www.rinconmacorisano.org	122	377.28K	136.24K
10	207.46.106.35	119	162.89K	139.21K
11	rad.msn.com	115	181.04K	97.55K
12	web.telia.com	111	244.08K	84.07K
13	207.46.106.77	103	86.12K	125.98K
14	www.freakcomputer.net	94	657.25K	156.84K
15	jupiter.intercable.net.co	85	218.83K	101.73K
16	www.3com.com	75	486.12K	95.19K
17	www.google.com.co	75	251.85K	151.57K
18	gh2.hotmail.com	69	54.63K	24.39K
19	us.1.yimg.com	60	138.38K	36.07K
20	gh1.hotmail.com	60	45.59K	23.71K
21	www.microsoft.com	57	500.99K	142.81K
22	www.tmk.com.co	55	497.78K	92.42K
23	gateway.messenger.hotmail.com	48	23.97K	77.60K
24	www.compugreiff.com	43	411.74K	66.45K
25	urs.microsoft.com:443	43	260.99K	111.71K
26	assets.espn.go.com	42	255.16K	32.40K
27	assets2.espn.go.com	42	68.91K	5.49K

Listo

Sitios y usuarios:

Mozilla Firefox

http://192.168.0.2:81/reportes/2007May09-2007May10/siteuser.html

Hotmail gratuito Personalizar vínculos Windows Media Windows

Generar Informe http://192.168.0.2...y10/siteuser.html

SARG Squid Analysis Report Generator

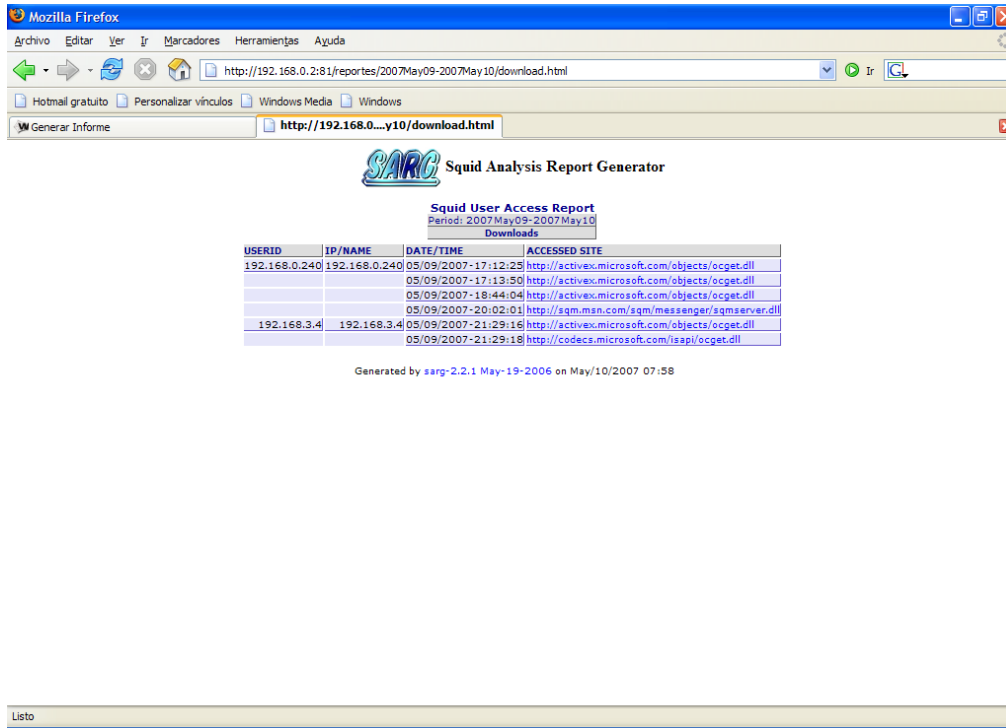
Squid User Access Report
Period: 2007May09-2007May10

Sites & Users

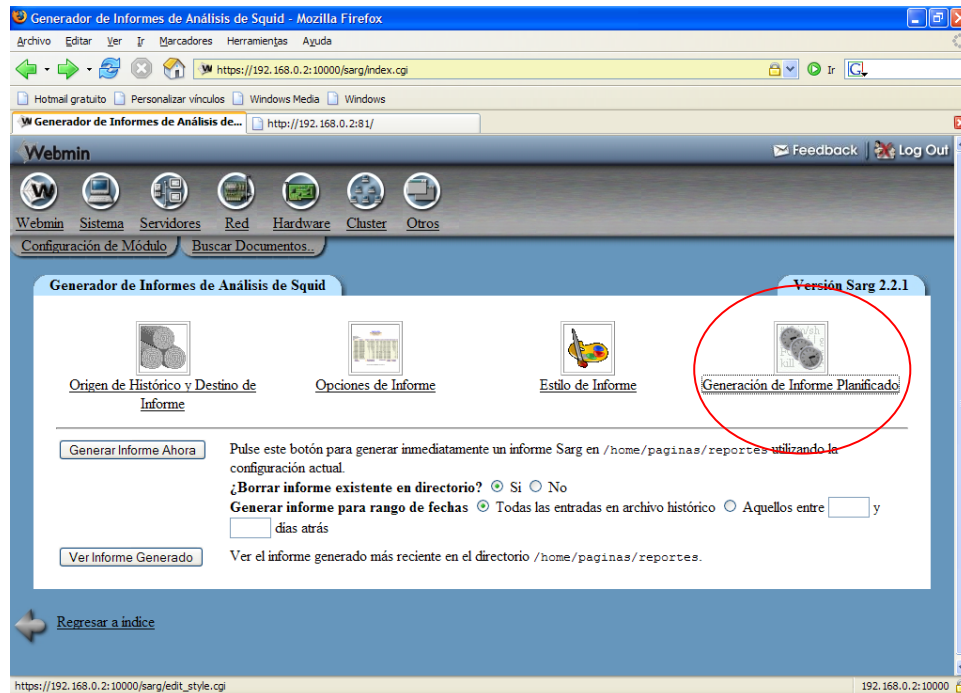
NUM	ACCESSED SITE	USERS
1	1-900fct.com	192.168.0.240
2	192.168.0.2:81	192.168.0.211 192.168.0.240
3	193.88.8.21:443	192.168.3.44
4	200.92.241.222:443	192.168.3.44
5	201.81.192.28:443	192.168.3.44
6	207.46.106.13	192.168.0.92 192.168.3.4
7	207.46.106.14	192.168.0.92
8	207.46.106.22	192.168.0.92 192.168.3.44 192.168.5.4
9	207.46.106.35	192.168.0.92 192.168.3.4
10	207.46.106.35	192.168.0.92
11	207.46.106.76	192.168.0.92 192.168.3.4
12	207.46.106.77	192.168.0.92
13	207.46.9.252	192.168.0.240
14	24.242.39.253:443	192.168.3.44
15	24.36.46.151:443	192.168.3.44
16	24.74.174.25:443	192.168.3.44
17	4.245.112.39:443	192.168.3.44
18	404.hqhost.net	192.168.0.240
19	65.96.191.213:443	192.168.3.44
20	67.167.236.33:443	192.168.3.44
21	69.116.1.180:443	192.168.3.44
22	71.118.249.248:443	192.168.3.44
23	76.108.250.233:443	192.168.3.44
24	76.79.101.74:443	192.168.3.44
25	84.198.111.6:443	192.168.3.44
26	87.3.144.119:443	192.168.3.44
27	a.as-eu.falksg.net	192.168.0.240
28	a.rad.msn.com	192.168.0.211 192.168.3.4
29	s.tribalfusion.com	192.168.3.44
30	s248.e.akamai.net:443	192.168.0.92

Listo

Bajados:



Por la opción del webmin de planificar reportes se puede pedir la generación de estos a determinadas horas y de los días escogidos:



Por defecto se activo para que genere diario a la medianoche.

Generación de Informe Planificado - Mozilla Firefox

https://192.168.0.2:10000/sarg/edit_sched.cgi

Hotmail gratuito Personalizar vínculos Windows Media Windows

Generación de Informe Planificado http://192.168.0.2:81/

Generación de Informe Planificado

Opciones de informe programado

¿Habilitar informes planificados? No Si, en las horas seleccionadas abajo ..

Directorio de informe /home/paginas/reportes

¿Limpiar directorio de informe cada vez? Si No

Generar informe para rango de fechas Todas las entradas en archivo histórico Aquellos entre y días atrás

Planificación simple .. Diariamente (a la medianoche) Horas y fechas seleccionadas abajo ..

Minutos					Horas		Días				Meses	Días de Semana
<input type="radio"/> Todos					<input type="radio"/> Todos		<input type="radio"/> Todos				<input type="radio"/> Todos	<input type="radio"/> Todos
<input checked="" type="radio"/> Seleccionado...					<input checked="" type="radio"/> Seleccionado...		<input checked="" type="radio"/> Seleccionado...				<input checked="" type="radio"/> Seleccionado...	<input checked="" type="radio"/> Seleccionado...
0	12	24	36	48	0	12	1	13	25	Enero	Domingo	
1	13	25	37	49	1	13	2	14	26	Febrero	Lunes	
2	14	26	38	50	2	14	3	15	27	Marzo	Martes	
3	15	27	39	51	3	15	4	16	28	Abril	Miércoles	
4	16	28	40	52	4	16	5	17	29	Mayo	Jueves	
5	17	29	41	53	5	17	6	18	30	Junio	Viernes	
6	18	30	42	54	6	18	7	19	31	Julio	Sábado	
7	19	31	43	55	7	19	8	20	Agosto			
8	20	32	44	56	8	20	9	21	Setiembre			
9	21	33	45	57	9	21	10	22	Octubre			
10	22	34	46	58	10	22	11	23	Noviembre			
11	23	35	47	59	11	23	12	24	Diciembre			

Nota: Ctrl-click (ó comando-click en Mac) para seleccionar y deseleccionar minutos, horas, días y meses.

Salvar

Listo 192.168.0.2:10000